Index of	Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/082,875	MATSUNAGA, KATSU	ΥA
Examiner	Art Unit	
Laurel E LeFlore	2673	

√	Rejected	
=	Allowed	

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_			_				_					
Cla	aim	1				Da	te							
	ı													
Final	1 2/3/4/5/@/7 & 8/19/17	4/20/25												
	1	=	╁	+	+	+	+	╁╴	╁	╁				
	2	╁	┢	✝	╁	T	+	╁╴	╁	╁				
	3	1	t	✝	十	✝	1	\top	+	\top				
	4	1	T	t	T	T	+	1	T	T				
	5			Τ	1	\top	十	+	1	T				
	8			T	1	T		Τ	1	1				
	7			Γ					Т	T				
	8				L	\perp								
	Ø	_	L	L	\perp	L								
	100	_	L	L	↓_	丄		<u> </u>						
	12	↓_	_	L	╀	_	1	丰	┺	_				
	12	<u> </u>	<u> </u>	┞_	\perp	\perp	1	1_	_	<u> </u>				
	13	c	<u> </u>	┝	_	╀	 	╀	_	<u> </u>				
	14	<u> </u>	<u> </u>	┝	╀	╁	╀	┼	╄	├-				
	15	=	┝	├	╁	╀	+	╁	\vdash	┢				
	12	=	_	H	╀	╀	╁	╁	╂	╀				
	1.8	\vdash	-	├	╁	+-	+-	+-	╀	⊢				
	1.0	-	⊢	⊢	╁╴	╁	╁	+	-	├-				
	28		-	┝	╁	╁	╁╌	╁	\vdash	-				
	21	=	_	╁	+-	╁	╁╌	╁	╁	-				
	22	=		┢	t	╁	+	╁	╁	-				
	12/13 14/15 16/16 17/18/29/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/	H	_	┢	\vdash	\vdash	╁	\vdash	\vdash					
	24	П		_	1	\vdash	\dagger	†	T					
	25	=					1		T					
	28					П								
	27	=												
	28	=												
	29	Ш		L.	L	上	\perp	<u> </u>	L					
	30				ㄴ	_	<u> </u>	L	乚	Щ				
	31	\sqcup		L	ļ.,	┡	┡	<u> </u>	ļ	Ш				
	32	-		_	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Щ				
	33	┝╌┤		-	├—	⊦		⊢	\vdash	Щ				
-+	35	$\vdash \vdash$		_	├-	├	\vdash	 —	-	$\vdash \vdash$				
	35 36	$\vdash \vdash$	-		ŀ	\vdash	⊢	-	-	Н				
-	37	\vdash	\dashv		-	<u> </u>	+	-	\vdash	$\vdash \dashv$				
	38	H	-		 	\vdash	╁	├─	\vdash	\vdash				
	39		\dashv	_	 	┰	_	 		\vdash				
	40	\vdash	\neg		<u> </u>	 	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv				
	41	\Box		_		Г		<u> </u>	\vdash					
	42				Γ	Г	\vdash	\vdash	Н	\dashv				
	43			_			Γ	Г	П	\dashv				
	44													
	45						L^-							
	46	\Box												
[47		\Box											
\dashv	48	_	_				igsqcup							
	49				Щ									
- 1	50	- 1	- 1				1 1	1	1	٦				

Cla	aim	Π				Dat	te	-	_		7 1	Cla	aim	Ι				Dat	e			
	=	7/20/25			Г		П				1							Т	П	Т	Π	П
Final	Original	1	Į					1				ल	Original						l			
ίĒ	Ġ	13			l			İ	1			Final	<u>.</u>				l	1				i I
	0	 ~	┞				i	1			1 1	_	0							1		
	1	=	1	 	✝	†	t	╁╴	╁	╁	1 1		51	Н	-	┝	╁	╁	┼	╁	+	Н
	2/	┢	┢	╁	╁	+	╁	╁╴	╁	╁╴	1		52	Н		┝	⊢	⊬	╁	╁	⊢	\vdash
	3	\vdash	\vdash	╁	╆	╁	╁╌	╁	┿	+	1 1		53	Н		├	\vdash	╁	⊢	┢	-	\vdash
	1 2/3 4 5 6 7	┼	\vdash	├-	H	╁	-	╁	╁	╁	1		54	Н		-	⊢	╁		⊢	├	\vdash
	7	┢	-	-	╁─	╁	┼-	+-	+	+	1 }		55	Н		<u> </u>	⊢	╀	┼-	┝	-	┥
	4	⊢	├	\vdash	⊢	╁╌	┿	╀	┿	┿	┨		50	Н	_	_	┾	╀	├	⊢	-	\vdash
_	7	├-	⊢	⊢	⊢	-	╁	╀	+	╁	1 1		56	Ш			├	╆	-	L	<u> </u>	
	2	⊢		-	⊢	╀	+-	+-	╀	┿	1 1		57	Н		_	╀	╀	┞	<u> </u>	<u> </u>	L
	8 18 18 17 17	 	_	├	┢	⊢	╀	╀	╀	╀	┨		58 59	Н		<u> </u>	┞-	┞-	<u> </u>	┡	_	Ш
_	400		<u> </u>	├-	├-	!	╄	┼	╀	\vdash	1 1		59	Ш			_	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	L	
	90	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	┞	₩	∤ _	┿	1	- 1		60				_	1_	L	L		Ш
	17	-	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	-	╄	╄	↓_	Į ļ		61 62	Щ			┖	_	L	L	_	Ш
	12	_	<u> </u>		<u> </u>	┞	_	_	╄	\perp	1 1		62				L	<u> </u>	乚			Ш
	13	=		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	↓_	_	1 1		63	Ш			_	_	L			LJ
	14	0 11 10		<u> </u>	Ц.	 _	lacksquare	 	1_	ــــ	ĮĮ		64 65	Ш				L	L	$oxedsymbol{oxed}$	oxdot	
	15	=		<u> </u>	L_	<u> </u>	╙	L	丄		1 [65								L.	
	16	11			_	$oxed{oxed}$	_	上		L	1 1		66								Ι	
	17	Ш		_	L	L		L	上	L	JL		67									П
	18			L.	_	L	_			L] [68					Π				
	1 9							L		Π] [69				Ī	Г				
	18 18 28 21 22 28 28 24 25						Г	Π	П		1 [69 70									Н
	21	=							Γ	Г	1 [71								_	П
	22							Π			1 1		72		╗					_		Н
	ŽŽ						Г		Т		1 F		_73			_			_	_		Н
	24					Г					1		74	\dashv		_				_		\neg
	25	=					_				1 1		74 75	7			_	_	_		-	\dashv
	28 27 28										1 1		76	_	\neg		_		_			\vdash
	27	=						_	T		1	$\neg \neg$	77	_	-1		_	\vdash	-		Н	\dashv
\neg	28	=					_		┪	\vdash	-		78	+	-		-	\vdash	\dashv		-	\dashv
_	29					_	\vdash	\vdash		-	1 h		79	+	-	_				-	\dashv	
\neg	30	_					\vdash	-		-	l 1		80	+	-	-	_		_		-	\dashv
ᅥ	31	ᅥ		\neg	_		_	-	\vdash	-		-	81	+	\dashv			Н		-	-	
寸	31 32			_		_	\vdash	-	-	┢	lŀ		82	\dashv	\dashv		_	-		\dashv	\dashv	{
	33	-	-	\dashv	-	-	_	_	├-	-	▎▐	-+	83	+	-		_	_	\dashv			
7	34	-	\dashv	-	_		_	-	⊢	-			0.0	-+	-	\dashv	_	\vdash	\dashv	_	_	
\dashv	34 35	\dashv	-	\dashv	\dashv	\vdash	Н	-	-	-	 		84	-		\dashv	_	\dashv		-		
\dashv	36	+	-		\dashv	\vdash	\vdash		-	 	-		85	+	\dashv	\dashv		\sqcup			_	\dashv
-+	37	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\vdash	_	\vdash	-			86 87	-	-	_			_		_	4
\dashv	38	\dashv	ᅱ	\dashv	_	\dashv	Н	-	\vdash	\vdash	-		0/	+	-	-	_				_	4
\dashv	39	-+	\dashv				-		 	\vdash			88		-	4		_	4			\dashv
\dashv	40	\dashv	\dashv				\vdash		Η-		-		89	_	4		_					_
\dashv	41	\dashv	-+	-	-		Щ		\vdash	<u> </u>	-		90 91	_	\dashv	_		_			_	_
\dashv	_:	-+							<u> </u>	Щ	L		91	_	\perp	_		\Box		\sqcup		
\dashv	42		-	_		_	_		Ш	Ш	L		92	\perp	_	_	\Box	_	1			
-	43	\dashv	-	-	_	_	_		Щ	Щ	L	\longrightarrow	93	4	_	_	ᆜ		_			\Box
\dashv	44	\dashv	4	_		_			L.,	Ш	L		94		\perp	\perp	_	1				
\dashv	45	4		_	_	_	_			Ш	L		95		\perp							_]
\dashv	46	4		_							L		96	\Box	\Box				\Box			
4	47	_			_	_							97	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	_[J			T	_7		\neg
\perp	48	_		_			l]					98			Ţ			\neg	\neg		\neg
\perp	49	\perp											99	$_{ m T}$	Τ	\neg	\neg		\neg	\dashv		\neg
	50	\perp					I				Γ		100		T	寸	ヿ	寸		\neg	\exists	\neg
											_										1	_

Total	Cla	aim	Γ				Da	te			
101			П	Τ		1			Τ	T	Т
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 144 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	Final	Origina									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		101	İ		İ		T	T		T	T
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		102	ı	1							
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		103		Г	Т	Τ		T	T	T	
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104		Т		Τ	1	1	17	1	1
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105		T	T	T	T	T	1	T	1
107		106		1	\top	1	T		1	Τ	t
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107		1	Т	T	Τ	T			
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108			Т	Г		Т	Τ	T	
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		109		T	Τ	Т	T		1	T	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 144 145 148 149		110			Т	Τ	Τ	Τ	1	1	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 144 145 148 149		111		Π	Τ	Т	Т	Τ	Т		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 144 145 148 149		112	Ĺ	L	L^-	Γ		Ι	Γ	Π	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 144 145 148 149]	113		Ľ		Γ					
115		114							Γ		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		115	L			Γ		Γ			
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		116				L		L			
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	\Box	117	Ĺ								
120		118		L_			上	\Box			
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		119			L						
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120		L	L		L			L	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	\vdash	121		╙	L	L	上		L	L	Ш
128	— —	122			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	L		Ш
128	\vdash	123		<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	L	L	Ш
128		124		_	_	ļ	ļ	_	┞-	_	Ш
128	-	125		_	┡	┡	ـــــ	<u> </u>	┞	_	Ш
128	├	127		_	├	├	┢┈		-	<u> </u>	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 143 144 145 146 147 148	\vdash	120		⊢	⊢	⊢	┢	<u> </u>	-	├	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 143 144 145 146 147 148		120	_	⊢	╁	⊢	╁	+-	┝	┢	H
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 143 144 145 146 147 148		130		\vdash	-	-	├-	╀	├	⊢	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	131		┝	-	⊢	┝	├	┝╌	├	\vdash
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash	132	_		-	-	┢	-	┢	 	H
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash	133	_	_	 		┢	┢	├	-	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\vdash \vdash \vdash$	134	-	-	\vdash	┝	-	-	\vdash	\vdash	Н
136	\vdash	135	_	\vdash	 	 	1	 	-		Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	$\vdash \dashv$
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137		_	<u> </u>	-		1	 	\vdash	\vdash
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138				_	\vdash			<u> </u>	\dashv
140		139					\vdash	Т	 	H	\vdash
141		140	ᅥ					T		Н	\vdash
142 143 144 145 146 147 148 149		141								П	\neg
143		142						Γ		\Box	
145		143						L			\neg
146 147 148 149		144									
147 148 149		145									
148											
149			\Box								
			\Box								
150											
	$\perp \perp$	150	\perp								